获取更多的训练用数据集

目 录

[背景 2](#_Toc10536889)

[前言 2](#_Toc10536890)

[一、采集真实数据集 2](#_Toc10536891)

[二、利用GAN生成数据集 2](#_Toc10536892)

[三、利用图形处理方法生成数据集 2](#_Toc10536893)

# 背景

如何提升[深度学习](http://lib.csdn.net/base/deeplearning)模型的效果，换一种问法如何提高模型的准确率，或者反过来问如果网络模型效果不好，该怎么办？

# 前言

参照《提高泛化能力的思路》，更多的有效数据集是提升模型性能的有效手段首选，因此寻求方法获取更多的有效训练用数据集。

据此，有以下几种思路：

* 采集真实数据集
* 利用生成对抗网络GAN生成数据集
* 利用图形处理方法生成数据集

# 一、采集真实数据集

# 二、利用GAN生成数据集

# 三、利用图形处理方法生成数据集